

Stan	Ukończone
Rozpoczęto	wtorek, 4 listopada 2025, 21:49
Ukończono	wtorek, 4 listopada 2025, 21:52
Czas trwania	3 min. 3 sek.
Ocena	10,00 pkt. na 10,00 pkt. możliwych do uzyskania (100%)

Pytanie **1**

Poprawnie

Punkty: 1,00 z 1,00

Wyrażenie LAG (Quantity) OVER (PARTITION BY City ORDER BY [Month])

- ☐ a. Zwraca wartość Quantity z następnego, posortowanego według wartości Month, wiersza dla tych samych wartości City
- ☐ b. Zwraca wartość Month z następnego, posortowanego według wartości City, wiersza dla tych samych wartości City.
- ☐ c. Zwraca wartość Quantity z poprzedniego, posortowanego według wartości Month, wiersza dla różnych wartości City
- ☒ d. Zwraca wartość Quantity z poprzedniego, posortowanego według wartości Month, wiersza dla tych samych wartości City ✓

Twoja odpowiedź jest poprawna.

Poprawna odpowiedź to:

Zwraca wartość Quantity z poprzedniego, posortowanego według wartości Month, wiersza dla tych samych wartości City

Pytanie **2**

Poprawnie

Punkty: 1,00 z 1,00

Indeks kolumnowy zoptymalizowany jest pod szybkie skany

Wybierz jedną odpowiedź:

- ☒ Prawda ✓
- ☐ Fałsz

Poprawną odpowiedzią jest "Prawda".

Pytanie **3**

Poprawnie

Punkty: 1,00 z 1,00

Czy na tabeli możliwa jest operacja "seek"?

Wybierz jedną odpowiedź:

- ☐ Prawda
- ☒ Fałsz ✓

Poprawną odpowiedzią jest "Fałsz".

Pytanie 4

Poprawnie

Punkty: 1,00 z 1,00

Wykonanie następującej instrukcji: CREATE CLUSTERED COLUMNSTORE INDEX CCX_FactOrder ON Fact.OrderHistory

- ☒ a. Skonwertuje tabelę do postaci indeksu kolumnowego ✓
- ☐ b. Spowoduje posortowanie wierszy według wartości klucza podstawowego, a następnie skompresowanie ich do postaci indeksu kolumnowego
- ☐ c. Uniemożliwi przyszłą modyfikację wierszy
- ☐ d. Spowoduje utworzenie dodatkowego indeksu tabeli

Twoja odpowiedź jest poprawna.

Poprawna odpowiedź to:

Skonwertuje tabelę do postaci indeksu kolumnowego

Pytanie 5

Poprawnie

Punkty: 1,00 z 1,00

Indeks zgrupowany narzuca

- ☐ a. tylko fizyczny porządek wierszom
- ☒ b. logiczny i fizyczny porządek wierszom ✓
- ☐ c. tylko logiczny porządek wierszom

Twoja odpowiedź jest poprawna.

Poprawna odpowiedź to:

logiczny i fizyczny porządek wierszom

Pytanie 6

Poprawnie

Punkty: 1,00 z 1,00

Indeks gęsty to taki, w którym

- ☒ a. wskaźniki wskazują na rekordy ✓
- ☐ b. wskaźniki wskazują zarówno na strony jak i rekordy
- ☐ c. wskaźniki wskazują na strony

Twoja odpowiedź jest poprawna.

Poprawna odpowiedź to:

wskaźniki wskazują na rekordy

Pytanie 7

Poprawnie

Punkty: 1,00 z 1,00

Indeks niezgrupowany najczęściej stosowany jest dla

- ☒ a. dla kolumn z dużą selektywnością unikalności ✓
- ☐ b. dla kolumn często sortowanych w zapytaniach
- ☐ c. dla kolumn, dzięki którym zwracane są zbiory danych (np. za pomocą polecenia BETWEEN)

Twoja odpowiedź jest poprawna.

Poprawna odpowiedź to:

dla kolumn z dużą selektywnością unikalności

Pytanie 8

Poprawnie

Punkty: 1,00 z 1,00

Miarą addytywną jest:

- ☒ a. Cena sprzedaży towaru ✓
- ☒ b. Liczba towarów na stanie ✓
- ☒ c. Zysk z transakcji sprzedaży ✓

Twoja odpowiedź jest poprawna.

Prawidłowymi odpowiedziami są:

Cena sprzedaży towaru,

Liczba towarów na stanie,

Zysk z transakcji sprzedaży

Pytanie 9

Poprawnie

Punkty: 1,00 z 1,00

Partycjonowanie:

- ☐ a. Pozwala zwiększyć liczbę odczytywanych danych
- ☒ b. Pozwala rozłożyć zapisy i odczyty pomiędzy wiele dysków i procesorów. ✓
- ☒ c. Pozwala zmniejszyć liczbę odczytywanych danych ✓

Twoja odpowiedź jest poprawna.

Prawidłowymi odpowiedziami są:

Pozwala rozłożyć zapisy i odczyty pomiędzy wiele dysków i procesorów.,

Pozwala zmniejszyć liczbę odczytywanych danych

Pytanie **10**

Poprawnie

Punkty: 1,00 z 1,00

Ograniczenia SQL służą do określenia reguł dla danych w tabeli

Wybierz jedną odpowiedź:

- ☒ Prawda ✓
- ☐ Fałsz

Poprawną odpowiedzią jest "Prawda".